

農林廳農產
科米穀股長
張石林

的種植面積，年年在增加。民國四十年的栽種面積，達到了五七、三三〇公頃，佔稻作總面積的七・二七％。生產糙米六二、三三六公噸，佔米總生產量的四・二〇％。看天田，或缺乏灌溉水的水田地帶，近年來常常有旱災，因此不適宜種植水稻的地區，寧可種植陸稻，較為安全。

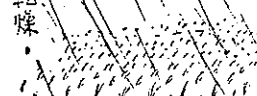
農林廳看到這個問題的重要，從四十一年度起，選擇陸稻主要生產地區，計劃設立優良品種示範圃和陸稻原種繁殖田，實施推廣計劃。尤其是山地食糧缺乏的地方，陸稻實在是主要的作物。

陸稻與水稻不同的地方，就是其生長發育和收穫量，被氣候的條件所支配。如果好好的研究氣候關係，克服這氣候條件，栽種陸稻是會成功的。

陸稻的特性，一般是適合高溫多濕，播種期需要適當的降雨，嗣後須要常常降驟雨，在登熟期需要高溫乾燥。(圖一)陸稻原來無須灌溉水，但比其他旱田作物，對於旱季的抵抗力薄弱，所以種植

(圖二)

陸稻適合高溫多濕的氣候，播種期需要適當的降雨，生長期中最好常有驟雨，成熟期就須要高溫乾燥。



陸稻時，應該特別注意雨量的多寡和分佈。

各種的土壤，都可以種植陸稻，但最適宜的是表土較深，富於腐植質的壤質土，下層是火山灰土或粘質土的土地。

強粘土，多石礫的粘土，或太輕鬆的土質，因為保水力薄弱，容易受旱害，所以不適宜種陸稻。

陸稻對於酸性土壤，有相當強的抵抗力，但對

③多施用堆肥，綠肥或其他的有機質肥料。

學上屬於同種，形態上並沒有任何顯著的差別；只是栽種的時候，陸稻比水稻無需那麼多的水量。因此，爲了便利起見，區別爲陸稻和水稻。所以陸稻和水稻的品種，也有完全不同的；也有把陸稻用做水稻的，也有把水稻當做陸稻栽種的。

優良的陸稻品種，須具備下面這些特性：

- ①葉廣。
- ②分蘖少。
- ③根可較深的伸長於土中。
- ④耐旱。
- ⑤成熟期早。

現在列舉本省主要陸稻品種如下：

北部：白穀、員粒、南澳、白米針、烏穀、甘禾。



施用

栽種陸稻要
儘量

平山、戰捷、浦三、葉冠一號、國光糯、大烟早生、福富、花魁(オイラン)蓬萊葉冠、嘉平、松山、金子糯、凱旋糯、土佐糯、須藤糯。

四、整地和播種

一、整地 栽種陸稻第一要深耕，所以整地時，要先使用深耕犁，深耕廿五公分(七到八寸)左右。再使用刈耙手耙，小心擊碎土塊，把地面耙平，然後劃開做播種溝。畦幅三八—四八公分(一・二尺—一・五尺)左右，播種溝的深度，以六公分(二寸)左右爲宜。

中部	二月中—三月上旬
南部	三月上—四月上旬

北部 一期作
二月中—下旬

鳥和蟲害的多少，然後才

決定數量。在寒地和乾燥地，種子的發芽，需要較多的日子，因此常有不發芽或其他的傷害，故播種量要略為增加。小粒種子或分蘗較多的，可酌量減少。陸稻是比水稻的分蘗較少，所以播種量比水稻要增多。假若鳥害多的地方，厚播較為安全。一般以每公頃播種約七〇到九〇公升（甲當四到五斗）為普通。

丁伊綽適當自服料之外，
要和其他作物輪作。

子決定。又因為陸稻吸收養份的能力極強，所以除了適合書院的巴斗之外，

前臺南州立農業試驗場

青皮豆(綠肥)	七〇〇
大豆	八〇〇
過磷酸石灰	四〇〇
硫酸鉀	三〇〇

普通陸稻是比水稻成熟期較早，因此施追肥時，不可錯誤時期和分量，或肥料的種類。假如遲延了追肥的時期，或施用濃厚的遲效性肥料，則肥效持續，因而妨礙成熟，甚至有時可能發生稻熱病。

陸稻吸收多量磷酸和鉀的時期，是在穗孕十日前後。所以施肥的時候，特別要注意這點。

六、中耕除草

中耕除草，最少應做

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

2. Once the problem is identified, the next step is to define the objectives and goals of the project. This helps to clarify what needs to be achieved and provides a clear direction for the work.

3. The third step is to develop a plan or strategy to address the problem. This involves breaking down the problem into smaller, manageable tasks and determining the resources needed to complete them.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves putting the strategy into action and monitoring progress to ensure that the objectives are being met.

5. The final step is to evaluate the results of the project. This involves assessing the effectiveness of the plan and identifying any areas for improvement or further action.

家食

瀉。幼雛數日內卽死去。

大雞病狀發現後數星期死亡。氣管，肺中的空氣污濁，發現白黃色的結粒。治療無效。預防這病的發生應注意衛生，墊草清潔。雞舍和運動場所要時常清除。有病雞隻應即隔離，用藥和雞舍等施行消毒。

(二) 雞麻痺症：這病由於「過濾性毒素」所致，只有雞易受傳染。這症包括淋巴腫大，可能在神經、內臟、眼或骨肉發生，同時白血球增加。這病在雞為嚴重的疾病，通常在二到十個月中間死亡，率在四到十個月中間死亡率最高，可達五〇%。昆蟲可為這病傳染的媒介。

病狀通常是一腳或一腳跛行，一翼或雙翼下垂，消瘦。由於神經病狀的

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

2. Once the problem is identified, the next step is to define the objectives and goals of the project. This helps to clarify what needs to be achieved and provides a clear direction for the team.

3. The third step is to develop a plan or strategy to address the problem. This involves breaking down the problem into smaller, manageable tasks and determining the resources needed to complete each task.

4. The fourth step is to implement the plan. This involves putting the strategy into action and monitoring progress regularly to ensure that the project is on track.

5. The final step is to evaluate the results of the project. This involves comparing the actual outcomes with the objectives and goals to determine the effectiveness of the project and identify areas for improvement.

非自防活

(二七)脚瘤：脚

底的傷口因感染化膿菌發炎腫大，(圖十一)內容物像乳酪狀。若不治療常使腳跛。也有生在腳趾中間的，要剖開洗淨，傷口用碘酒消毒，然後用繃帶包紮。處理後的鷄另置於一處，俟傷愈後，再行合羣。



(一八)傳染性寶炎

病原還不很明瞭，可能於過濾性毒素所致，缺

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. The second part describes the methodology used in the study, including the data collection and analysis techniques. The third part presents the results of the study, and the fourth part discusses the implications of the findings. The paper concludes with a summary of the key points and a list of references.

畜産系主任

病狀是常常搖頭，
把鼻腔堆積的鼻水擤
來。眼分泌增多，
大（圖十二）
閉起。眼睛腫
見東西。同時
口全失，病重
呼吸困難，生
體重減輕，引起
大損失。停止，
預防方面要注
（下接第六頁）

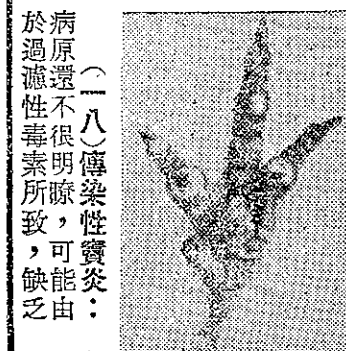
圖把鼻腔堆積的鼻水擤來。眼分泌增多，大（圖十二）閉起。眼睛腫見東西。同時口全失，病重呼吸困難，生體重減輕，引起大損失。停止，預防方面要注（下接第六頁）

：瘤脚（一十圖）
生發下趾與掌脚意注
形情泡

圖把鼻腔堆積的鼻水擤來。眼分泌增多，大（圖十二）閉起。眼睛腫見東西。同時口全失，病重呼吸困難，生體重減輕，引起大損失。停止，預防方面要注（下接第六頁）

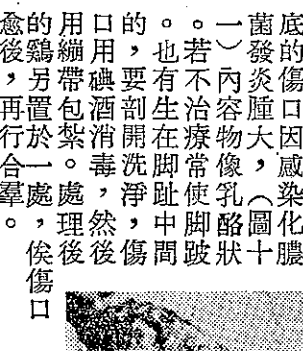
（下接第六頁）

炎 寶



：瘤脚（一十圖）
生發下趾與掌脚意注
形情泡

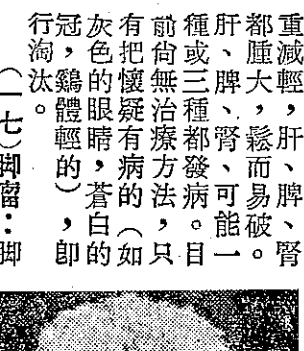
閉起，流鼻涕，寶
（圖十二）
見東西。眼不能
口全失，病重
呼吸困難，生
體重減輕，引起
預防方面要注
（下接第六頁）



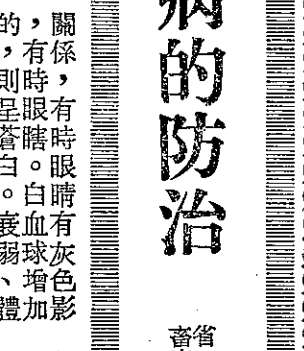
病狀是常常搖頭，
把鼻腔堆積的鼻水擤



炎 變



火 (二十圖)



農試所
產系主任
李登元

王

本省一般柑農多不注意柑橘的修剪，所以無論幼樹大樹樹形不整，枝條雜亂以致病蟲滋生；不僅果園管理不便，而且影響產量與品質。又多數柑園株距栽植太近，十餘年生的壯年樹竟會相互交錯，生長不良；二十餘年生的樹就大部枯死。要挽救這種情形，除注意施肥和病蟲害的防治外，更應該倡導柑橘的修剪。

(一) 柑橘修剪的意義和利益

一），第一年主幹未達二、三尺高，就要等待第二年冬季剪定。爲使主幹高矮一致，可用一定高度的木棒比照剪定。主幹留得過低，當結果時柑橘下垂的枝條常垂至地面，易於污染果實和妨礙耕作。主幹留得過高，將來採果和防除病蟲害等管理的工作不便。本省常有颱風，爲避免風害，樹幹不應留得太高，柑類、甜橙和檸檬以二至二尺半爲宜，樹熟比較高大的柚類，則以一尺半至三尺爲宜。

②主枝的配置：第一

的樹冠，樹形整齊，生長強健，結果自然良好。

(三) 柑橘結果幼樹的修剪

一般柑橘定植三四年後，即開始結果。此時樹很幼小，正值發育期間，如果任它結果頗能影響樹勢的發育，所以對初結果的幼樹，宜把結果枝剪除一部或完全剪除。但如希望早點知道幼樹的結果習性或希望早點得到收入，可以不剪除結果枝，只剪除交錯枝和徒長枝即可。大凡自豐產優良母樹採穗繁殖的柑橘樹，生長結

枯枝，密枝疏除，春季與夏季應隨時注意摘心（摘梢）工作。徒長不結果的品種，更須要摘心，促進生長強旺。

(五) 未經修剪老樹的更新與病蟲害的修剪

① 未經修剪老樹的更新：一般未經修剪管理的



大樹密枝的剪定

(圖四)

蟲害的組織或部位，用刀剷除，然後塗抹波爾多藥。波爾多膏是用硫酸銅份（重量）生石灰二份，水十份混合製成。製時先把硫酸銅和生石灰分別加水溶解，然後混合一起攪拌均勻即成。

柑桔的主幹或主根，被齧齒動物咬傷，成環狀剝皮狀態或部份剝皮的狀態時，先把受傷樹皮的邊緣用刀削成光滑切面，然後用根接法加以補救（圖七）。根接後於傷口處塗以接蠟，同時對於這種受傷的樹稍加重剪。

(上接第五頁「家禽疾病的防治」)

使火鷄避免逆風的吹襲充分供給維他命A。治療時可用針筒(五——〇〇C)抽去寶中的滲出液(圖十二、十三)然後注入立方公分(CC)四%的



生鷄蝨嚴重時，病狀是無精神，翼下垂，羽毛鬆，生長停頓。產卵鷄則產卵減低，有時消瘦。鷄產卵在羽毛的基部，約星期即孵化，到成熟時需十到廿天。除蝨子用化學藥很有效。用法在鷄的胸、腹部，背的兩旁，翼下，撒這種藥粉，並用手摸擦皮膚；施用後每十日再施用一次。每年必要時實行上法兩回。除鷄蝨外，其他如紅雞、雞蠃等，白天躲於棲架邊，尤其是藏於裂縫中，兔園則爬上鳥上。

抹鷄的患部。

(二四) 蛔蟲：家對蛔蟲的感染，幼雛比年禽爲多。雛禽受蛔蟲生後病狀是生長不好。蟲有好幾種，但影響是樣的。蛔蟲的受精卵由禽糞便排出在適宜的溫度就孵化。由家禽吃下而體內的小腸中如(圖十五

